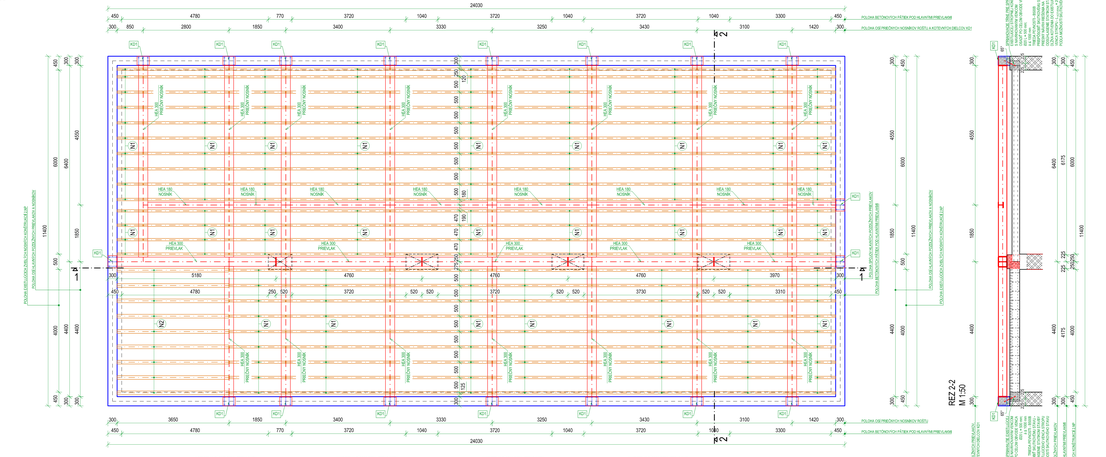
VÝKRES TVARU STROPU 2.NP - NOVÝ ŽB VENIEC, OCEĽOVÝ ROŠT, DREVENÝ ROŠT + DETAILY
M 1:50


REZ 1-1
REZ 2-2
POĽNA BETÓNOVÁ PÄTKA POD ELAVAČNÝM PREKLADOM
POĽNA OBETÓNOVÁ BETÓNOVÁ PÄTKA POD ELAVAČNÝM PREKLADOM
POĽNA OBETÓNOVÁ BETÓNOVÁ PÄTKA POD ELAVAČNÝM PREKLADOM
POĽNA ŽB PÄTKA POD ELAVAČNÝM PREKLADOM
POĽNA ŽELEZOBETÓNOVÁ KONŠTRUKCIA LIAF

VÝKRES VÝSTUŽE VENCA NAVRHOVANÉHO STROPU 2.NP
M 1:50



REZ VENCOM
- V MIESTE SPRIAHOVACIEHO TRŇA
M 1:10

REZ VENCOM
- CHARAKTERISTICKÝ
M 1:10

REZ VENCOM
- V MIESTE OSADENIA KD1
M 1:10

STRMEŇE - M 1:20

ROZVINUTÝ- POHĽAD

UZAVRETÝ VO VENCI

1 Ø10 L=1920 mm
∑=(18x8)+(24+8+19+18+18+19+17+9)+(19+21+13+36)+
(14+25+29+27+28+28+13+22+8)+(35+21+21+19)
∑= 655 ks

VÝKAZ CHEMICKÝCH KOTIEV

VÝKAZ CHEMICKÝCH KOTIEV					CELKOVÁ SPOTREBA [ml]	
TYP CHEMICKEJ KOTVY	Ø KOTVY [mm]	VRT. OTVOR D0 [mm]	L1 KOTVA [mm] / KS	*V1 KOTVA [ml] / KS	POČET KOTIEV [KS]	OBJEM V [ml]
HILTI HIT-RE 500 V4	20	25	260	60	70	4181
* - PRI VÝPOČTE OBJEMU SA UVAŽUJE S REZERVOU 1,30 NÁSOBKU GEOMETRICKEJ HODNOTY						
SPOLU	HILTI HIT-RE 500 V4			V CELKOVÉ [L] =		4,20

VÝKAZ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE

VÝKAZ VÝSTUŽE ŽB PRVKOV				CELKOVÁ DĹŽKA POLOŽIEK [m]			
POLOŽKA	Ø [mm]	L [m] / KS	POČET [KS]	Ø10 [mm]	Ø12 [mm]	Ø16 [mm]	Ø20 [mm]
1	10	1,920	655	1257,6	-	-	-
2	20	0,500	70	-	-	-	35
3	16	8,000	24	-	-	192	-
4	16	4,150	8	-	-	33,2	-
5	12	8,000	12	-	96	-	-
6	12	4,150	4	-	16,6	-	-
7	16	4,000	8	-	-	32	-
8	16	2,000	40	-	-	80	-
9	12	4,000	8	-	32	-	-
10	12	2,000	40	-	80	-	-
11	16	6,350	16	-	-	101,6	-
12	16	3,000	8	-	-	24	-
13	12	3,000	8	-	24	-	-
14	12	2,000	44	-	88	-	-
15	12	6,350	8	-	50,8	-	-
SPOLU			LCELK [m]	1257,6	387,4	462,8	35,0
			m [kg/bm]	0,617	0,888	1,578	2,466
			m [kg]	776,0	344,1	730,3	86,4
			mCELK [kg]	1937,0			

UPOZORNENIE

- VŠETKY ROZMERY PRIEBEŽNE KONTROLOVAŤ POČAS PRÁC NA STAVBE A NÁSLEDNE UPRAVIŤ PODĽA ZISTENÉHO SKUTKOVÉHO STAVU!
- ZMENY S VPLYVOM NA STATIKU OBJEKTU PREJEDNAŤ S PROJEKTANTOM STATIKY, PRÍPADNE STAVEBNEJ ČASTI.
- VŠETKY STAVEB, PRÁCE SPOJENÉ SO STATICKÝM ZABEZP. STAVBY A JEJ ČASTÍ JE NEVYHNUTNÉ VYKONÁVAŤ POD DOHLADOM ODBORNE SPOSOBILÉHO STAVEBNÉHO DOZORA A DODRŽIAVAŤ VŠETKY PLATNÉ BEZPEČ. PREDPISY A TECHNOLOG. POSTUPY,
- OSOBITNÚ POZORNOSŤ TREBA VENOVAŤ STATICKÉMU ZABEZPEČENIU VÝKOPOV HLBKOÝCH 1,20m A VIAC PAŽENÍM
- PRÁCE REALIZOVAŤ V SÚLADE S TECHNOLOG. PREDPISOM VÝROBCU POUŽITÝCH STAVEBNÝCH MATERIÁLOV
- ROZMERY KONŠTRUKCIE SÚ ZREJMÉ Z VÝKRESOV TVAROV RESP. VÝKRESOV ASR
- KONŠTRUKČNÁ VÝSTUŽ PRE ZABEZPEČENIE POLOHY PRÚTOV VIĎ. STN EN 1992-1-1/NA TAB.: NA.1
- AKÉKOĽVEK ZMENY, ÚPRAVY, DOPLNKY, PREKRESLOVANIE, SCANOVANIE ALEBO ROZMOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE V ZMYSLE AUTORSKÉHO ZÁKONA (č. 185/2015 Z.z. V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV) BEZ SÚHLASU SPRACOVATEĽA PROJEKTU ALEBO ZODPOVEDNÉHO PROJEKTANTA NEPRÍPUSTNÉ A TRESTNÉ

POZNÁMKY

- H.H. - HORNÁ HRANA KONŠTRUKCIE
- S.H. - SPODNÁ HRANA KONŠTRUKCIE
- TECHNOLOGICKÝ POSTUP BETONÁŽE REALIZOVAŤ PODĽA STN EN 13 670
- VŠETKY PRÚTY PORIADNE PREVIAZAŤ!
- PRED BETONÁŽOU VLOŽIŤ DO DEBNENIA VŠETKU ČAKACIU VÝSTUŽ NADVÄZUJÚCICH PRVKOV
- PRESNÁ DĹŽKA A TVAR VÝSTUŽE SA UPRESNIA PRIAMO NA MIESTE, PODĽA SKUTOČNÝCH ROZMEROV DEBNENIA, VÝSTUŽ PRISPÔSOBIŤ TVARU DEBNENIA
- PRI NADPÁJANÍ VÝSTUŽE DODRŽAŤ VZÁJOMNÝ PRESAH - min 50.Ø, AK NIE JE STANOVENÉ INAK
- KARI SIETE STYKOVAŤ NA min. 3 OKÁ POKIAĽ NIE JE URČENÉ INAK
- PRÚTY SÚ VYKÁZANÉ VONKAJŠÍM OBRYSOM OBVODU
- DODRŽAŤ MINIMÁLNE VNÚTORNÉ PRIEMERY ZAKRIVENIA PRÚTOV PODĽA STN EN 1992-1-1 (min 4.Ø PRE Ø ≤ 16 mm ALEBO min 7.Ø PRE Ø > 16 mm)
- KRYTIE VÝSTUŽE ZABEZPEČIŤ POMOCOU DIŠTANČNÝCH TELIESOK - POČET A ROZMIESTNENIE VIĎ STN EN 1992-1-1/NA

- PRE VŠETKY PRVKY OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ VYPRACOVAŤ VÝROBNO-TECHNICKÚ DOKUMENTÁCIU (VTD)

- PRE REALIZÁCIU A PRESNÝ VÝKAZ DREVENÝCH PRVKOV NADSTAVBY JE POTREBNÉ VYPRACOVAŤ VÝROBNO-TECHNICKÚ DOKUMENTÁCIU (VTD) NADSTAVBY. SPOJE DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ NAVRHNE DODÁVATEĽ KONŠTRUKCIE DREVOSTAVBY VO FÁZE VTD A PREDLOŽÍ SPRACOVATEĽOVI STATIKY OBJEKTU NA SCHVÁLENIE.

- PRED BETONÁŽOU VENCA OSADIŤ DO DEBNENIA KOTEVNÉ DIELCE PRE KOTVENIE O.K.
- KOTEVNÉ DIELCE VYTÝČI GEODET STAVBY.

- PRE OSTATNÉ POZNÁMKY TÝKAJÚCE SA STAVBY POZRI POZNÁMKY PRIAMO VO VÝKRESE, PRI JEDNOTLIVÝCH NOSNÝCH PRVKOCH RESP. AJ V TECHNICKEJ SPRÁVE ČASŤ STATIKA

MATERIÁLY

KONŠTRUKČNÁ OCEĽ	S235 RESP. EKVIVALENT
SPOJOVACÍ MATERIÁL	TRIEDA 8.8
EXPANZNÉ ZÁLIEVKOVÉ HMOTY	SIKAGROUT-312
BETÓN VENCA	STN EN 206+A2 - C30/37 - XC1 (SK) - Cl 0,4 - $D_{max}8$ - S3
BETONÁRSKA OCEĽ	B 500B
KOTEVNÉ DIELCE	KONŠTRUKČNÁ OCEĽ S355 + VÝSTUŽ B 500 C
CHEMICKÉ KOTVY VENCA	HILTI HIT-RE 500 V4
KRYTIE STRMEŇA VENCA	c = 30 mm

± 0,000 = POZRI ČASŤ ASR - VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bvp

AUTOR PROJEKTU	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. Lukáš Kapolka tel. č.: +421 944 292 392 lukas.kapolka@gmail.com
Ing. Ľubica Frankovičová Ing. Lukáš Budzák Ing. Rastislav Fijko, PhD.	Ing. Marek Mojdis, PhD.	Ing. Lukáš Kapolka, PhD.	
INVESTOR	Obec Lukov	FORMÁT	8xA4
	Lukov 60	DÁTUM	12 / 2025
	086 05 Lukov	STUPEŇ	DSP+DRS
MIESTO STAVBY	k.ú.: obec LUKOV PARC.Č.: KN-C 392, 393/1	Č. ZÁKAZKY	
STAVBA STAVEBNÝ OBJEKT	ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY PRE KULTÚRU A SPRÁVU V OBCI LUKOV SO 01 - HLAVNÁ BUDOVA OBJEKTU	MIERKA M 1:50	Č. PARÉ
OBSAH VÝKRESU	ČASŤ STATIKA: VÝKRES VÝSTUŽE VENCA NAVRHOVANÉHO STROPU 2.NP PÔDORYS, REZY	Č. VÝKRESU STA-SO.01-01-2.03	